

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Станислава Григорьевича Долгих «Лазерно-интерференционный комплекс для исследований геосферных процессов переходных зон»*, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Новые разработки измерительной техники на основе лазерно-интерференционных методов для исследований геосферных процессов зон перехода, чему посвящена диссертация С.Г. Долгих, без сомнения, имеют практическую важность, так как позволяют получать многие характеристики процессов с высокой точностью. В автореферате диссертации описываются лазерно-интерференционные приборы для измерения вариаций микродеформаций верхнего слоя земной коры, давления атмосферы и гидросферы, созданные на их основе комплексы, установленные на берегах Японского и Охотского морей. Применение работающей в широком диапазоне частот аппаратуры, созданной на новом, прецизионном уровне, для изучения атмосферных и океанических процессов и их воздействие на земную кору в зоне перехода «атмосфера-гидросфера-литосфера» является новым словом в приборной геофизике, помогая разобраться в природе стихийных бедствий, таких как землетрясения, цунами и вулканы. Возможности лазерно-интерференционного комплекса, описанного в диссертационной работе, огромные. В диссертации дана обработка малой части экспериментальных данных, полученных за долгие годы эксплуатации комплекса. Нам приходилось работать вместе с диссертантом на полигоне Сахалина, и нам приятно отметить его глубокое понимание геофизических процессов, отличное знание аппаратных возможностей, активное сотрудничество и надежность в работе. С.Г. Долгих хорошо известен специалистам, им опубликовано около 40 статей в высокорейтинговых журналах, и он часто выступал на конференциях разного уровня.

Диссертация С.Г. Долгих на соискание ученой степени доктора наук является серьезной экспериментальной работой докторского уровня в которой решена важная прикладная проблема регистрации геофизических полей новыми методами. Его диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, соответствует паспорту специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор, без всякого сомнения, заслуживает присуждения ученой степени *доктора технических наук*.

Зайцев Андрей Иванович

Доктор физ.-мат. наук, И.о директора СКБ САМИ ДВО РАН

693023 г. Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25

Тел. +79103833787 Email: skb@skbsami.ru

Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований (СКБ САМИ ДВО РАН)

Я, Андрей Иванович Зайцев, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04.05.2022 г.



/Зайцев А.И./

Пелиновский Ефим Наумович

Доктор физ.-мат. наук, в.н.с.СКБ САМИ ДВО РАН

693023 г. Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25

Тел.+79103984194 Email: enperli@mail.ru

Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований (СКБ САМИ ДВО РАН)

Я, Пелиновский Ефим Наумович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04.05.2022 г.

 _____ /Пелиновский Е.Н./

Подписи Зайцева Андрея Ивановича и Пелиновского Ефима Наумовича заверяю

Ведущий специалист по кадрам _____



/Анисимова Т.А./

